

Intro & Setup NextJS E-Commerce

NextJS Documentation: [docs](#)

Requirement:

- NodeJS: download [disini](#)
- Git: download [disini](#)
- GitHub: [link](#)

Project Template: [github repository by Faried Rahmat](#)
**using tailwindcss is recommended*

TailwindCSS NextJS docs: [docs](#)

Github Organization: [Pemrograman API UNISBA](#)

Link Input Github: [disini](#)

Firestore Setup & Register

Firestore adalah platform yang dikembangkan google untuk pengembangan aplikasi web dan mobile dengan menyediakan berbagai layanan backend dan infrastruktur.

Fitur-fitur firestore:

- Authentication
- Cloud Storage
- Firestore Cloud Messaging
- Hosting
- Analytics
- Crashlytics
- Firestore Function
- Performance Monitoring

[Lebih lengkap cek pada dokumentasi firestore.](#)

Firestore adalah jenis basis data cloud NoSQL yang dibangun di atas infrastruktur google cloud untuk menyimpan data pengembangan dari sisi client dan server.

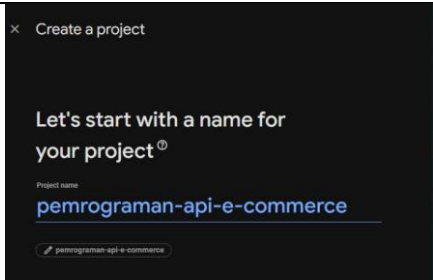


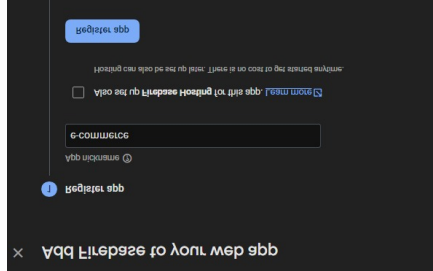
Struktur Data:

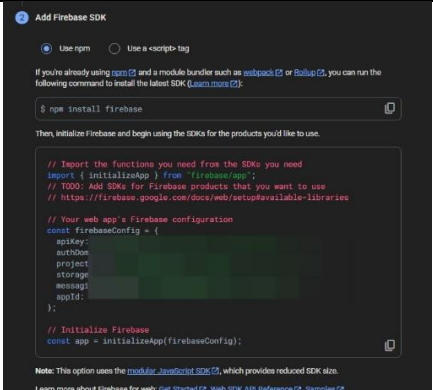
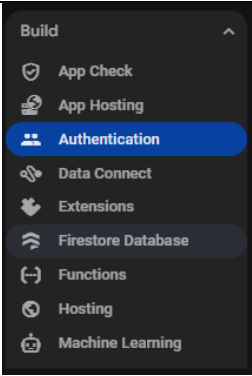
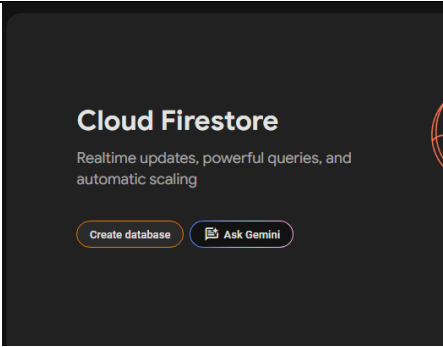
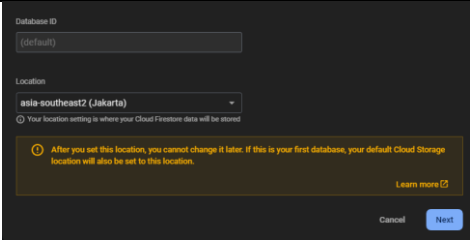
- **Collection** = Table, kelompok yang terdiri dari kumpulan dokumen
- **Document** = row data, menyimpan pasangan key-value (mirip objek JSON)
- **Sub-Collection** = koleksi di dalam document, memungkinkan struktur data bersarang

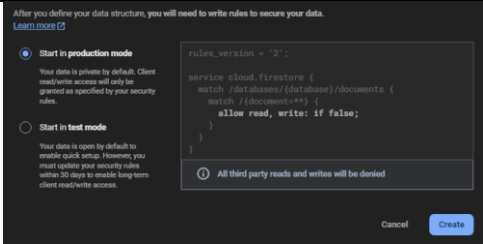
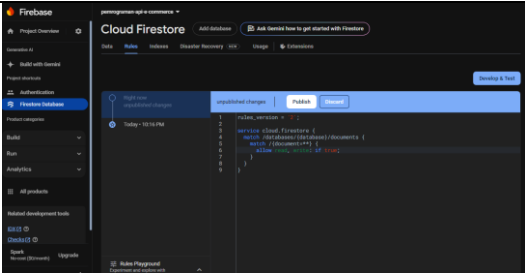
Kemampuan Kunci:

1. Fleksibel
2. Realtime update
3. Offline Support (Caching)

Dokumentasi Firebase Cloud Firestore: [docs](#)

<p>Buat project Firebase di web firebase</p>	
<p>Project overview, pilih bagian website dengan icon  untuk mengambil credential yang akan dipakai</p>	
<p>Register nama website yang akan dibangun (penamaan bebas)</p>	

<p>Salin credential yang akan dipakai ke kode program website nextJS. taruh pada folder manapun (sesuai fungsinya). Disarankan dimasukkan pada folder src/libs/firebase.</p>	
<p>Setup firebase database, di project dashboard build/firestore_database</p>	
<p>Buat database</p>	
<p>Set location or region database, dan set production mode</p>	

	
Ubah rules database menjadi true dan publish e-commerce-next untuk mengizinkan akses penuh ke semua dokumen	
Penjelasan kode konfigurasi firebase & register	Source Code: github organization